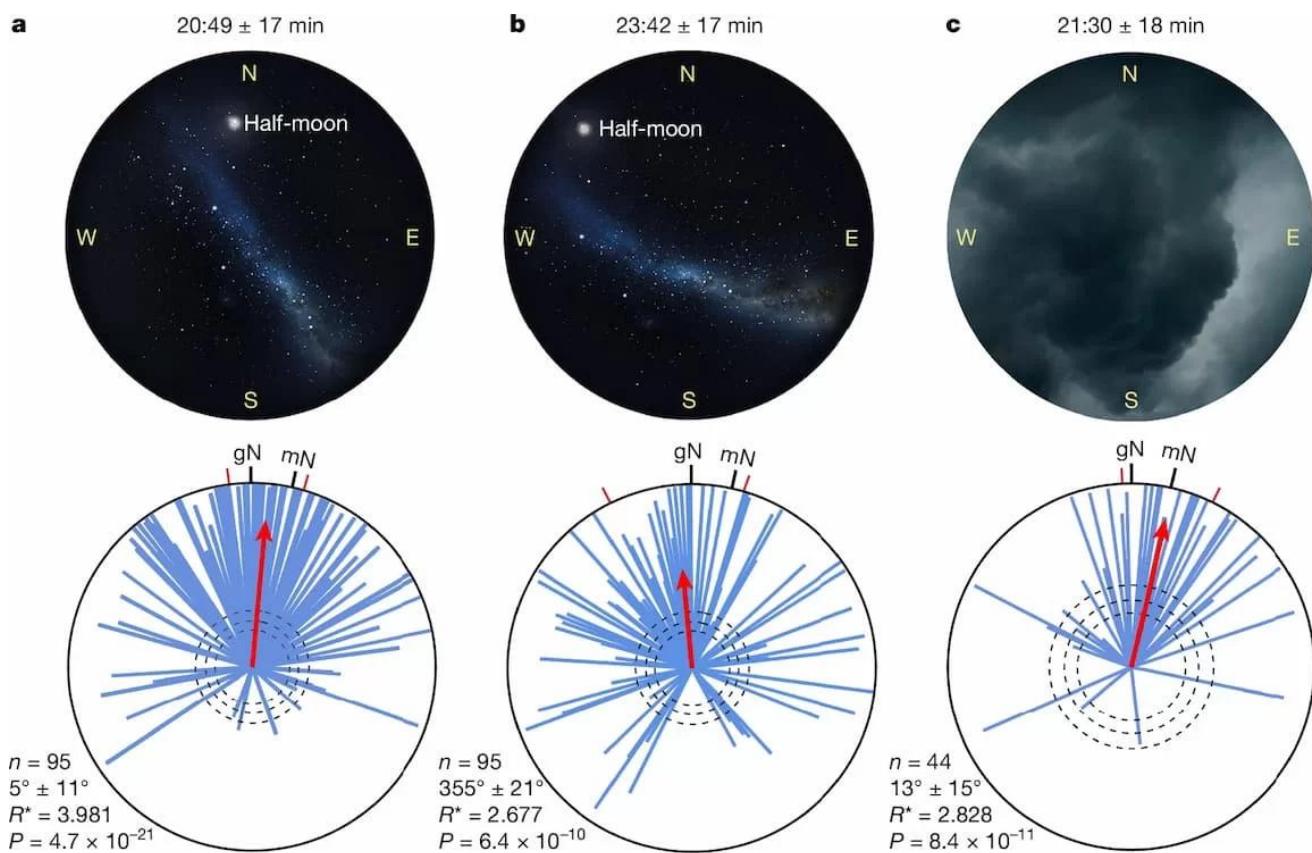


Моль оказалась первым насекомым, способным ориентироваться по звёздам

Ученые впервые доказали, что ночная моль из Австралии — богонг (*Agrotis infusa*) — использует звёзды и Млечный Путь для навигации во время миграции. Ранее такая способность была известна только у птиц и людей.

Каждую весну миллиарды богонгов преодолевают до 1000 км из юго-восточной Австралии в прохладные пещеры Снежных гор, где проводят лето в состоянии покоя. Осенью они возвращаются обратно для размножения.

Исследование, опубликованное в журнале *Nature*, показало, что моль ориентируется не только по звёздам, но и по магнитному полю Земли. В лабораторных условиях учёные с помощью симуляторов показали: если «звездное небо» перевернуть, моли меняют направление. А если звёзды «перемешать» — теряются.



D. Dreyer et al.

Это говорит о том, что они не просто летят на свет, а распознают конкретные звёздные узоры. Даже в облачную ночь моли продолжают путь, используя магнитное поле как запасной компас.

Все права защищены

Моль оказалась первым насекомым, способным ориентироваться по звёздам

Эти данные могут быть полезны для развития навигационных технологий и охраны природы.